

Het Rotary waterproject Bandung Barat

Schoon water en sanitatie voor meer dan 90.000 mensen, woonachtig ten westen van Bandung op Java (Indonesië)

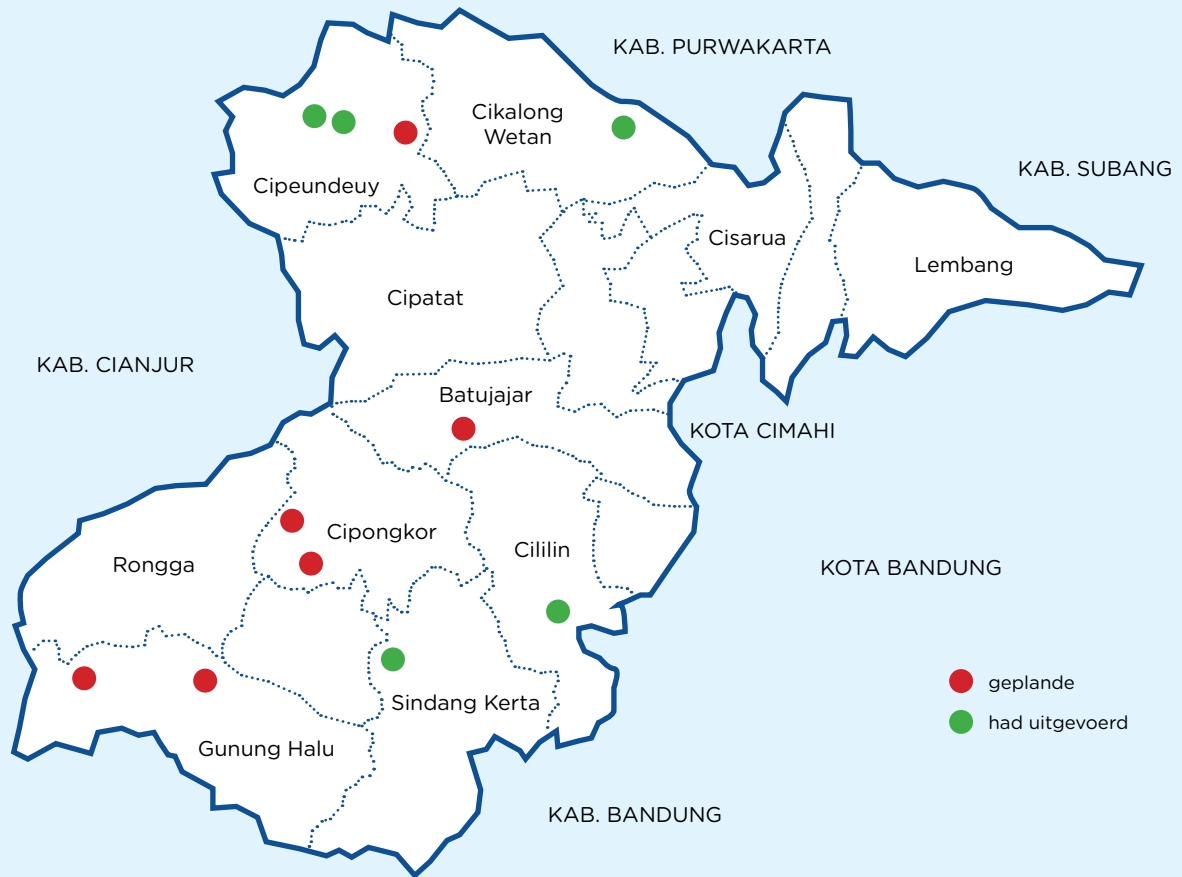
Situatie op 1 januari 2016

Het water- en sanitatieproject Bandung Barat (Barat = west) is een initiatief van de Rotary Interland commissie Nederland-Indonesië, die o.a. tot taak heeft het faciliteren van contacten tussen Indonesische en Nederlandse Rotary clubs om gezamenlijk projecten te ontwikkelen voor de samenleving. Lokaal wordt samengewerkt met de RC Bandung Pakuan.

Het belang van schoon water- en sanitatievoorzieningen is evident. Geen verantwoorde hygiënische was- en toiletgelegenheden hebben tot gevolg dat mensen zich permanent blootstellen aan vervuild oppervlaktewater. Dit leidt vaak tot dodelijke ziektes als tyfus, cholera en vele andere. In landen als Indonesië zijn deze dodelijke ziektes daardoor aan de orde van de dag. Toegang tot veilig drinkwater en WC's draagt er toe bij dat kinderen vaker naar school gaan, gezinnen minder geld hoeven te besteden aan medicijnen, vrouwen minder tijd kwijt raken aan het verzorgen van zieke familieleden en geen kilometers per dag hoeven te lopen voor schoon water.

In februari 2011, tijdens de Indonesiëdag op Bronbeek, heeft de interland commissie Nederland-Indonesië het water- en sanitatieproject Bandung Barat gepresenteerd en de Rotary clubs in Nederland opgeroepen de krachten te bundelen om dit project te steunen en samen te realiseren.





Regio Bandung Barat

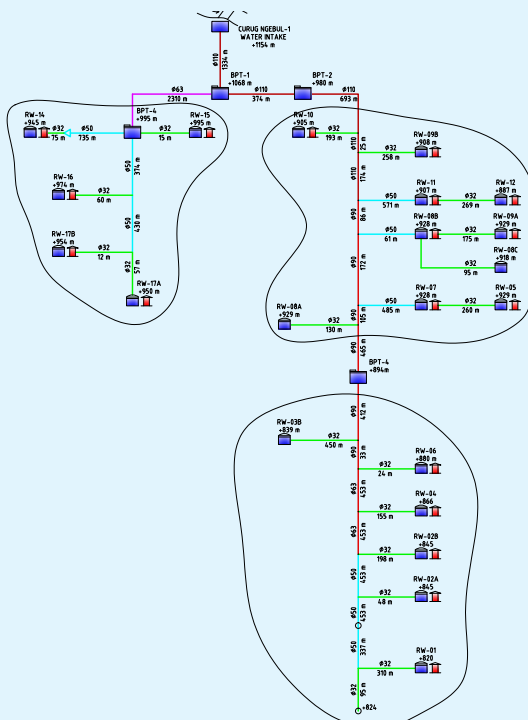
De regio Bandung Barat is de 26e zelfstandige regio op West Java en omvat 15 districten. Het is gelegen ten westen (Barat = west) van Bandung. De infrastructuur van het landelijk watersysteem in dit gebied is van onvoldoende kwaliteit of ontbreekt volledig. Het gevolg

is dat de voorziening van schoon water onvoldoende is, hetgeen ook weer tot gevolg heeft dat de sanitaire voorzieningen ver beneden peil zijn.

De centrale overheid kampt zowel met genoemde problemen, als met wateroverlast op vele plaatsen. Noodgedwongen moet de aanleg en beheer van nutsvoorzieningen in buiten gebieden daarom worden overgelaten aan de lokale dorpsraden. Deze zijn door gebrek aan geld en kennis vaak niet in staat om voor verbetering van de situatie te zorgen. Na overleg met de Indonesische autoriteiten is besloten Bandung Barat als Rotary schoon water en sanitatiegebied aan te wijzen.

Daar dit gebied te groot is om ineens aan te pakken, is besloten dit in 11 deelprojecten te realiseren. Tussen 2011 en 2013 zijn drie deelprojecten gerealiseerd. Deze hebben veel informatie opgeleverd hoe de volgende projecten te organiseren en hebben geresulteerd in een goede aanpak voor het vervolg. Ook heeft de lokale overheid besloten bij te dragen in de volgende deelprojecten. In het vierde en vijfde dorp wordt dit reeds in praktijk gebracht.

In 2015 is het vierde deelproject gereed gekomen en medio 2016 zal naar verwachting het vijfde deelproject (Mukapayung) zijn gerealiseerd. Daarmee is bijna de helft van dit project gereed, waardoor ruim 40.000 inwoners de gewenste voorzieningen hebben. Resteren nog de deelgebieden 6 t/m 11. De voorbereiding van het zesde en zevende deelproject is begonnen.



Schema watervoorziening

Alle deelprojecten maken gebruik van het feit dat Bandung Barat is gelegen in het voorgebergte. Het schone water wordt verkregen van bronnen, die hoger zijn gelegen dan de desa's. Men maakt dus in het algemeen gebruik van het verval. Via een systeem van leidingen en verzamelpunten vindt de distributie plaats over het te bevoorraden gebied en eindigt in voorraad tanks die tappunten en/of MCK's van schoon water voorzien.

Een MCK is een gebouwtje met mogelijkheden van M = mandi/baden; C = cuci/de was en K = kakus/WC. Speciale aandacht wordt geschonken aan de scholen. Deze worden ook voorzien van nieuwe toiletten en tappunten.



MCK Unit



Was Unit

Toilet Unit

In het verleden zijn in Bandung Barat al schoon water voorzieningen aangelegd, doch veel verkeert in een deplorabele staat, terwijl ook delen geen voorzieningen hebben.

Dit Rotary project heeft tot doel alle inwoners van schoonwater en sanitatie te voorzien. Er zijn derhalve primaire begunstigden, die voor het eerst deze voorzieningen krijgen en secundaire begunstigden die profiteren van vernieuwde voorzieningen.

De procedure

De technische invulling van al deze projecten geschiedt door het in Indonesië gevestigde Ingenieursbureau en laboratorium WLN Indonesia (tot 31-12-2015 Inowa



Huidige watervoorziening (voordat het project startte) en een klaslokaal.

en ontstaan uit een fusie van Inowa Bandung en WLN Indonesia te Manado). Dit is een dochter van de Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD) en heeft in Bandung 30, in Manado 55 en in Bogor 6 medewerkers. WLN Indonesia heeft een management team bestaande uit twee Indonesiërs en een Nederlands ingenieur.

WMD met haar Indonesische dochter is voor de Rotary Club Zuidlaren-Anloo als leidende club het uitvoerend instrument om dit project op een goed onderbouwde en transparante manier vorm te geven en uit te voeren.

De directeur van de WMD is Karst Hoogsteen, die lid is van de Rotary Club Zuidlaren-Anloo.

De procedure is momenteel als volgt. Eerst overlegt WLN Indonesia met de lokale dorpsgemeenschap (Bumdes) en de gemeente Bandung Barat wat de behoeften zijn met betrekking tot de voorziening van schoon water en sanitatie. Daarna wordt een project voorstel geschreven met als bijlagen ondertekende afspraken, o.a. voor grondgebruik en andere noodzakelijke voorzieningen. Tevens wordt door de Bumdes een lokaal besluit genomen op welke wijze watergeld wordt geïnd en wie verantwoordelijk is voor het onderhoud. Dit plan gaat naar alle betrokken organisaties en wordt daarna waar nodig in goed overleg bijgesteld. Vervolgens wordt het financieringsplan opgesteld en tenslotte keurt de Rotary Commissie Bandung Barat het plan goed, waarna met de uitvoering kan worden begonnen.

WLN Indonesia besteedt het project aan, waarbij de lokaal gekozen aannemer verplicht is personeel uit het



betrokken gebied in te huren om twee redenen, namelijk om inkomsten te creëren in dit arme gebied en om affiniteit en kunde te stimuleren. De uitvoering geschiedt in nauwe samenwerking met de lokale instanties. Na gereedheid wordt het project aan hen overgedragen. Vervolgens, wordt nog gedurende drie jaren assistentie verleend door WLN Indonesia om tot een goed werkende lokale organisatie te komen, zowel technisch als financieel.

Momenteel wordt onderzocht hoe plaatselijk hygiënevoorlichting kan worden gegeven met name aan vrouwen en kinderen op de scholen. Hierbij zal worden samengewerkt met Simavi daar waar mogelijk en wordt gebruik gemaakt van hiervoor ontwikkeld voorlichtingsmateriaal.

Uit het bovenstaande blijkt dat het Bandung Barat een groot meerjarig Rotary project is en dat het solide functioneert. De beschikbare fondsen worden volledig voor het goede doel gebruikt en strikt door Rotary beheerd. En onze organisatie werkt om niet!

Tot nu toe hebben 16 RC's meegedaan, namelijk: RC Enschede; RC Enschede-Noord; RC Enschede-Zuid; RC Hengelo; RC Hengelo-Enschede Dubbelstad; RC Bodegraven; RC Bandung Pakuan; RC Doorn-Heuvelrug; RC Zuidlaren-Anloo; RC Nijmegen-Zuid; RC Utrecht-West; RC Utrecht-Noord; RC Schoonhoven; RC Alblasserwaard; RC Lopikerwaard en RC Zwijndrecht.

Bandung Barat sluit dus goed aan bij het streven van Evanston om gezamenlijk grote internationale projecten van tenminste \$ 30.000.- te realiseren.

De huidige stand van zaken

Het volgende overzicht geeft het resultaat na de realisatie van Mukapayung medio 2016:

Deelproject	Inwoners	Tappunten	MCK's	Scholen/ Kinderen
Nyenang	5.274	17	17	1/180
Cipeundeuy	5.798	19	14	2/380
Ganjarsari	7.029	8	15	2/360
Cicangkang	10.747	22	20	5/913
Mukapayung	12.087	11	10	5/900
	40.935	77	76	15/2.733

Hoe nu verder

Bandung Barat zal zeker nog 5 jaren moeten worden voortgezet om het gebied van schoon water en redelijke sanitatie te voorzien. Het is een landelijk Rotary project en zal alleen volledig kunnen worden uitgevoerd als meer Rotary clubs meedoen. Dit is nodig omdat de Rijksoverheid minder fondsen beschikbaar stelt voor dit soort projecten.

Dit betekent voor Nederlandse RC's dat financiering van waterprojecten sterker afhankelijk wordt van de toekenning van Grants. In dit kader is het ook belangrijk dat Rotarians bij het begin van een nieuw Rotary jaar hun vrijwillige bijdrage van \$ 100.- afdragen aan de Rotary Foundation (uiteeraard via hun RC).



Het Rotary waterproject Bandung Barat

Contact personen van het Rotary water en sanitatie project zijn:

- Karst Hoogsteen, RC Zuidlaren-Anloo, technisch en eindverantwoordelijk.
E-mail: k.hoogsteen@wmd.nl, Tel.: 0592 8544 02
- Niek Delfos, RC Enschede, penningmeester.
E-mail: delfosblusse@planet.nl, Tel.: 074-3763272

Bankrekening : Bankrekening van de Stichting Rotary Waterprojecten: NL28 ABNA 0529 3239 15
BIC nr: ABNANL2A. Stortingen onder vermelding van "Bandung Barat"